



# Wohnhaus K in Canach

morph4 architecture | L-5414 Canach | [www.morph4.com](http://www.morph4.com)

Photos © morph4 architecture

Der Neubau des Einfamilienhauses wurde auf einem Eckgrundstück im örtlichen Wohngebiet mit vornehmlich offener Bebauung konzipiert.

Die Form des zweigeschossigen Flachdachbaus folgt den Grundstücksgrenzen und fügt sich in seiner Einfachheit ruhig und homogen in die Umgebung ein. Gezielte markante Einschnitte und Öffnungen schaffen die für das architektonische Konzept charakteristischen Innen- und Außenbezüge.

Am Schnittpunkt der beiden dem Straßenverlauf folgenden Fassadenteilen öffnet sich das Volumen zweigeschossig und bildet so den einladenden Haupteingangsbereich. Die Fassaden und die Deckenuntersicht dieses primären Einschnittes sind mittels großformatiger, heller Platten verkleidet und die besondere Wendeflügeltür mit ihren großen Fensterelementen aus geöltem Eichenholz markiert kontrastreich den Empfangsbereich. Die wenigen großformatigen Fensteranlagen mit hellen Rahmen öffnen zusätzlich den Baukörper und unterstützen somit den architektonischen Ausdruck. Die Hauptfassaden zeigen sich mit einem grobkörnigen, homogen hellgrau-braunen Außenputz.

Das klare architektonische Konzept wird im Innenbereich in der Reduzierung auf die ursprünglichen und natürlichen Materialien Beton, Holz, Glas und Rohstahl und durch die offene Raumfolge fortgeführt. Die sichtbaren Konstruktionselemente des Betons dominieren an Wänden und Decken. Sie stehen im spannenden Kontrast zu dem geölten Eichenholz der Fensteranlagen, der Einbaumöbel und der Holzböden. Der helle geschliffene Betonboden im gesamten Erdgeschoss und in den offenen Bereichen des Oberge-



schosses verleiht den Innenräumen zudem eine ruhige Eleganz.

Im Erdgeschoss trennt die Treppenanlage den Empfang vom großen, offenen Hauptbereich ab.

Die Materialien Beton und Schwarzstahl treten hier in besonderer Weise und Formensprache auf, wodurch ihre zentrale Bedeutung als vertikale Erschließung und raumtrennendes Element unterstrichen wird.

Der Wohnbereich wird mittels einer Niveauabsenkung definiert und die Trennung zur offenen Küche erfolgt nur durch die freistehende Kochinsel aus allseitig geölter Eiche.

Ein großer Deckenausschnitt über dem zentralen Essbereich verbindet beide Geschosse miteinander und bildet zudem die Galerie. Das offene Architekturkonzept und die fließenden Innenraumbezüge

werden hierdurch unterstrichen und die natürliche Lichtverteilung der großen Fensteröffnungen der Westfassade wird auf beiden Geschossen ermöglicht und optimiert.

Diese Offenheit und Materialität setzt sich im Obergeschoss fort. Im großzügigen, hellen Flur- und Galeriebereich befindet sich unter anderem ein Arbeitsplatz mit einer kleinen Bibliothek. Die Belichtung und die Außenbezüge erfolgen hier mittels des großen Fensters über dem Haupteingangsbereich.

Das auf dem Flachdach zurückgesetzte und dadurch fast unsichtbare Energiedach mit einer 13kWp architekturintegrierten PV-Anlage ermöglicht dem Gebäude, in Kombination mit der thermischen Hülle und der Erdwärmepumpe, energetisch unabhängig zu sein.

VON DER VISION BIS ZUR PERFEKTION.

**HUBERT SCHMITT**

**TISCHLEREI HUBERT SCHMITT GMBH**  
 Neustraße 10, D-54298 Welschbillig-Ittel,  
 Tel. +49 6506 9101-0, [info@tischlerei-schmitt.de](mailto:info@tischlerei-schmitt.de)  
[www.tischlerei-schmitt.de](http://www.tischlerei-schmitt.de)

**TISCHLEREI HUBERT SCHMITT S.A.R.L.**  
 1 Momperwee, L-6665 Herborn,  
 Tel. +352 26 72 16 14, [info@tischlerei-schmitt.lu](mailto:info@tischlerei-schmitt.lu)  
[www.tischlerei-schmitt.lu](http://www.tischlerei-schmitt.lu)



Sie planen Ihr Holzbauprojekt?

ZDK Langer – Ihr Fachbetrieb für:  
 Holzhausbau Dachdeckerarbeiten Zimmerarbeiten  
 Terrassenbau Fassaden Flachdächer Reparaturen

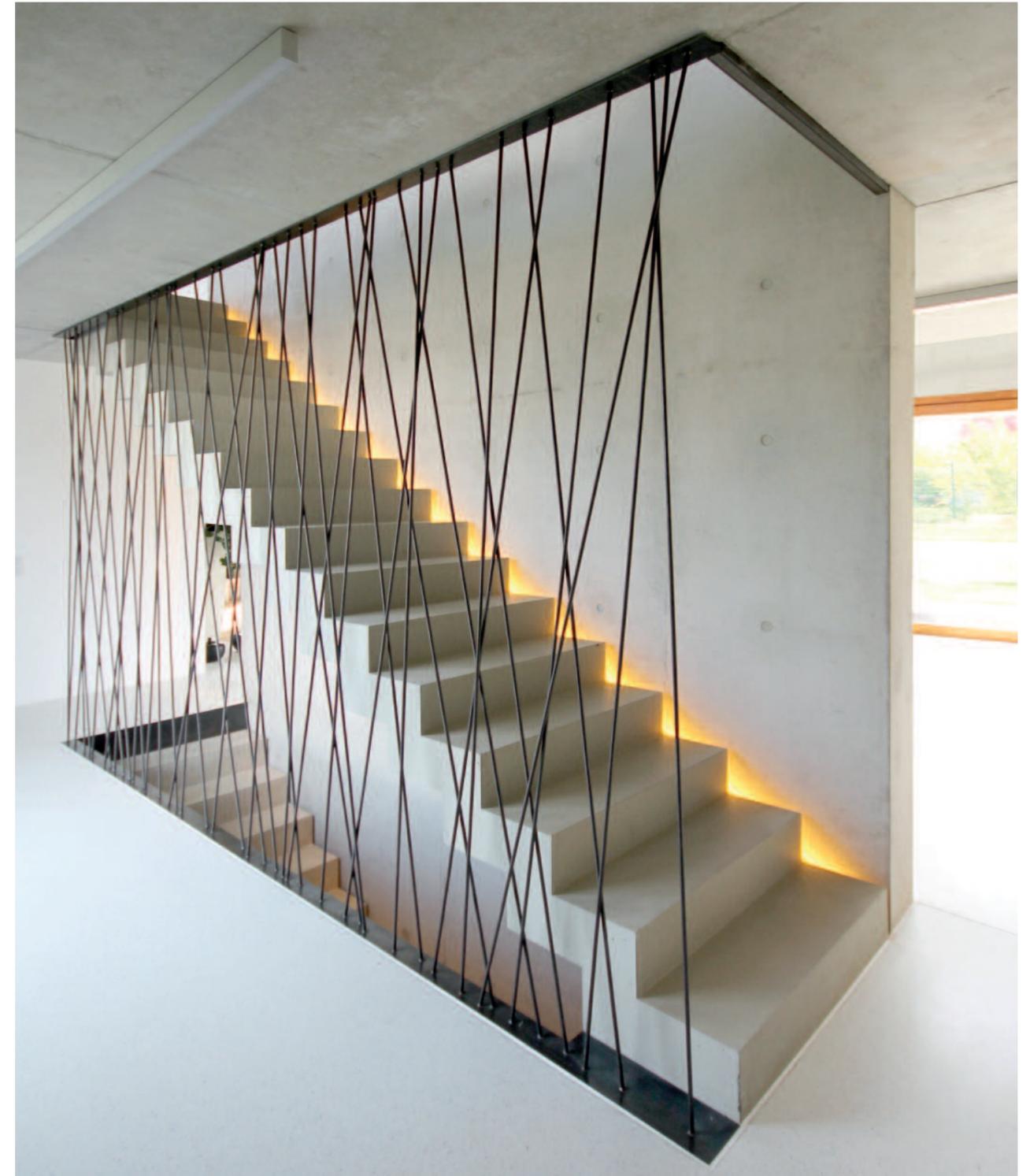
Zimmerarbeiten  
Dachdeckerarbeiten  
Klempnerarbeiten

**LANGER**

**WAGNER**  
 MIR MAACHEN IECH ET SCHÉI WAARM  
 Wagner S.& r.l. • 10, rue Neuve • L-6235 Beldweiler • Telefon +352 78 04 04 • www.wagner-lux.com

14, rue Martin Maas, L-6468 Echternach

Tel.: +352 26 72 05 72  
 www.zdk-langer.lu  
 info@zdk-langer.com



**thomasbrill**  
Malermeister  
www.maler-brill.com

Fassaden u.- dekorative Innenarbeiten aller Art  
durch ökologische Anstrichsysteme  
Moselstraße 2 · D-54441 Wellen  
Tel.: +49 (0)6584 71 62 · info@maler-brill.com

**SCHNEIDER + LIESER**  
LUX sàrl ■ Entreprise de Construction

L-6794 Grevenmacher ■ 12 route du Vin  
Tél. 2674 5442 ■ Fax 2674 5443

INSTALLATION DE SÉCURITÉ  
prévention de cambriolages

- Nouvelles installations électriques
- Système domotique
- Câblage informatique
- Luminaires extérieur et intérieur
- Interphone-Vidéophone
- Système d'alarme

11A, rue de Espen · L-5958 Itzig · Tél. +352 26 6401-1  
info@schaus.lu · www.schaus.lu